Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch · Carl Neumann

Fortgeführt durch Felix Klein · David Hilbert
Otto Blumenthal · Erich Hecke

Herausgegeben von

Heinrich Behnke, Münster
Peter Dombrowski, Köln
Lars Gårding, Lund
Hans Grauert, Göttingen
Günter Harder, Bonn
Friedrich Hirzebruch, Bonn
Fritz John, New York
Max Koecher, Münster
Gottfried Köthe, Frankfurt
Reinhold Remmert, Münster

Band 190 · 1970/71

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York

Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch *Alfred Clebsch* und *Carl Neumann*, früher herausgegeben von *Alfred Clebsch* (1869—1872), *Carl Neumann* (1869—1876), *Felix Klein* (1876—1924), *Adolph Mayer* (1876—1901), *Walther v. Dyck* (1888—1921), *David Hilbert* (1902—1939), *Otto Blumenthal* (1906—1938), *Albert Einstein* (1920—1928), *Constantin Carathéodory* (1925—1928), *Erich Hecke* (1929—1947), *Bartel L. van der Waerden* (1934—1968), *Franz Rellich* (1947—1955), *Kurt Reidemeister* (1947—1963), *Richard Courant* (1947—1968), *Heinz Hopf* (1947—1968).

Band 1—80 Leipzig, B. G. Teubner, ab Band 81 (1920) Berlin, Springer.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag/Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany — © by Springer-Verlag 1971

Druck der Brühlschen Universitätsdruckerei, Gießen

Inhalt des 190. Bandes

Seite

BARTH, T.J.: Normality Domains for Families of Holomorphic Maps . . 293

BIEBERBACH, L.: Zwei Kongruenzsätze für Kreisbogendreiecke in der Euklidischen Ebene 97

BROOKS, R.M.: On Arens' "Weierstrass Products" Paper 329

CALVERT, B.D.: The Local Fixed Point Index for Multivalued Transformations in a Banach Space 119

CONRAD, P.F.: Free Abelian l-groups and Vector Lattices 306

DUBINSKY, E.: A Remark on a Paper by M. S. Ramanujan 231

EISENMAN, D.A.: Proper Holomorphic Self-Maps of the Unit Ball . . . 298

FUCHS, I.: Power Series with Multiply Monotonic Coefficients 289

GREENLEAF, F., MOSKOWITZ, M.: Cyclic Vectors for Representations of Locally Compact Groups 265

HATCHER, W.S.: Quasiprimitive Subcategories 93

HUSCH, L.S.: Topological Characterization of the Dilation and the Translation in Frechet Spaces 1

KELLEY, J.L., SRINIVASAN, T.P.: Pre-Measures on Lattices of Sets 233

KNOPFMACHER, J.: Asymptotic Enumeration of Manifolds and Lie Groups 129

LIEB, I.: Die Cauchy-Riemannschen Differentialgleichungen auf streng pseudokonvexen Gebieten. Beschränkte Lösungen 6

MOSKOWITZ, M., s. GREENLEAF, F. 265

OELJEKLAUS, E.: Ein Hebbarkeitssatz für Automorphismengruppen kompakter komplexer Mannigfaltigkeiten 154

RANGASWAMY, K.M.: Representing Baer Rings as Endomorphism Rings 167

RINGEL, C.M.: Faserungen und Homotopie in Kategorien 215

SATAKE, I.: Unitary Representations of a Semi-Direct Product of Lie Groups on $\bar{\partial}$-Cohomology Spaces 177

SCHÄFFER, J.J.: Spheres with Maximum Inner Diameter 242

SIU, Y.-T.: The 1-Convex Generalization of Grauert's Direct Image Theorem 203

SRINIVASAN, T.P., s. KELLEY, J.L. 233

STUMMEL, F.: Diskrete Konvergenz linearer Operatoren. I. 45

TANNO, S.: Betti Numbers and Scalar Inequalities 135

THOMAS, C.B.: Chern Classes and Groups with Periodic Cohomology . . . 323

TOMI, F.: Minimal Surfaces and Surfaces of Prescribed Mean Curvature Spanned over Obstacles 248

VOLKMANN, B.: Über extreme Anormalität bei Ziffernentwicklungen . . 149

WAHL, W. VON: Periodic Solutions of Nonlinear Wave-Equations with a Dissipative Term 313

Corrigendum

PHILIPP, W.: Das Gesetz vom iterierten Logarithmus mit Anwendungen auf die Zahlentheorie 338

Indexed in Current Contents